

SEQUENCE LISTING

SEQ ID NO:1

AACTATGCTGATGACAAGATAATTCTAATAAGCAATTATTCAGAATTAATCAA
GGAGAAAGAATTAATAACTCTTTCAGAATATGAAGCCCGCTTTACAAGTGGC
CAGCTAGCTATCACTGAAAAGACAGCAAGACAATGGTGTCTCGATGCACCAG
AACCACATCTTTGCAGCAGATGTGAAGCAGCCAGAGTGGTCCACAAGACGCA
CTCAGAAAAGGCATCTTCTACCGACACAGAAAAAGACAACCACAGCTCATCA
TCCAACATGTAGACTGTCGTTATGCGTCCGGCTGAAGATAAGACTGACCCCAG
GCCAGCACTAAAGAAGAAATAATGCAAGTGGTCCTAGCTCCACTTTAGCTTT
AATAATTATGTTTCATTATTATTCTCTGCTTTTGCTCTCTATATAAAGAGCTTG
TATTTTCATTTGAAGGCAGAGGCCGAACACACACACAGAACCTCCCTGCTTACA
AACC

SEQ ID NO:2

GGATCCCCCAGCTTAAGCTATGCTGATGACAAGATAATTCTAATAAGCAATTAT
TCAGAATTAATCAAGGAGAAAGAATTAATAACTCTTTCAGAATATGAAGCCC
GCTTTACAAGTGGCCAGCTAGCTATCACTGAAAAGACAGCAAGACAATGGTG
TCTCGATGCACCAGAACCACATCTTTGCAGCAGATGTGAAGCAGCCAGAGTG
GTCCACAAGACGCACTCAGAAAAGGCATCTTCTACCGACACAGAAAAAGACA
ACCACAGCTCATCATCCAACATGTAGACTGTCGTTATGCGTCCGGCTGAAGATA
AGACTGACCCCAGGCCAGCACTAAAGAAGAAATAATGCAAGTGGTCCTAGCT
CCACTTTAGCTTTAATAATTATGTTTCATTATTATTCTCTGCTTTTGCTCTCTAT
ATAAAGAGCTTGATTTTCATTTGAAGGCAGAGGCCGAACACACACACAGAAC
CTCCCTGCTTACAAACCGGATCGGGCTGCAGGTCTCTAACCATGG

SEQ ID NO:3

GGATCCGCTTTACAAGTGGCCACCTAGCTATCACTGAAAAGACAGCAAGACA
ATGGTGTCTCGATGCACCAGAACCACATCTTTGCAGCAGATGTGAAGCAGCC
AGAGTGGTCCACAAGACGCACTCAGAAAAGGCATCTTCTACCGACACAGAAA
AAGACAACCACAGCTCATCATCCAACATGTAGACTGTCGTTATGCGTCCGGCTG
AAGATAAGACTGACCCCAGGCCAGCACTAAAGAAGAAATAATGCAAGTGGT
CCTAGCTCCACTTTAGCGCTAGCTATCACTGAAAAGACAGCAAGACAATGGT
GTCTCGATGCACCAGAACCACATCTTTGCAGCAGATGTGAAGCAGCCAGAGT
GGTCCACAAGACGCACTCAGAAAAGGCATCTTCTACCGACACAGAAAAAGAC

SEQ ID NO:4

42